



# Impacto Acumulativo

## ¿Qué es el Impacto Acumulativo?

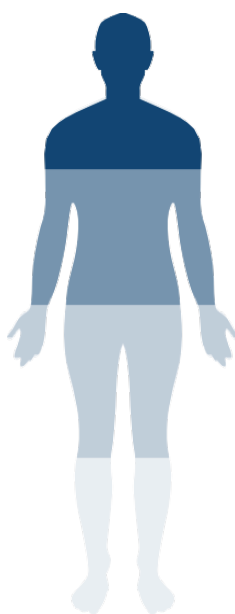
El impacto acumulativo es un modelo para comprender múltiples exposiciones ambientales, condiciones sociales y económicas, y factores de riesgo personales que pueden aumentar la probabilidad de que una persona sufra daños. Por ejemplo, tener una condición de salud preexistente y estar expuesto a la contaminación del aire. El efecto combinado de estos factores se denomina **Impacto Acumulativo**.

### Exposición a múltiples contaminantes

p. ej.: contaminación del tráfico, proximidad a sitios de residuos tóxicos, exposiciones en el lugar de trabajo, plomo en el agua.

### Factores de estrés Psicológico

p. ej.: estrés crónico, experiencias adversas en la infancia



### Condiciones de salud preexistentes y factores biológicos

p. ej.: diabetes, factores genéticos, enfermedades autoinmunes.

### Vulnerabilidades sociales y económicas

p. ej.: acceso limitado a la atención médica, pobreza, asequibilidad del agua.

Al analizar estos factores juntos, se obtiene una imagen más clara del impacto en la salud pública. El Impacto Acumulativo ayuda a entender por qué algunos grupos son más vulnerables a exposiciones ambientales dañinas.





## ¿Por qué es útil el Impacto Acumulativo?

- 1 Permite evaluar de manera **más completa los impactos en la salud asociados** con instalaciones contaminantes y sus emisiones para los residentes de las comunidades cercanas.
- 2 Puede **dirigir recursos a las comunidades** que experimentan un mayor Impacto Acumulativo para reducir sus exposiciones y riesgos para la salud.
- 3 Puede **informar políticas y decisiones de planificación** para promover la salud de los residentes que experimentan un alto impacto.
- 4 Puede **identificar** lugares con mayores impactos en la salud y abordar los costos de atención médica asociados con la toma de decisiones.

## ¿Cómo puedo usar el Impacto Acumulativo para informar mis decisiones?

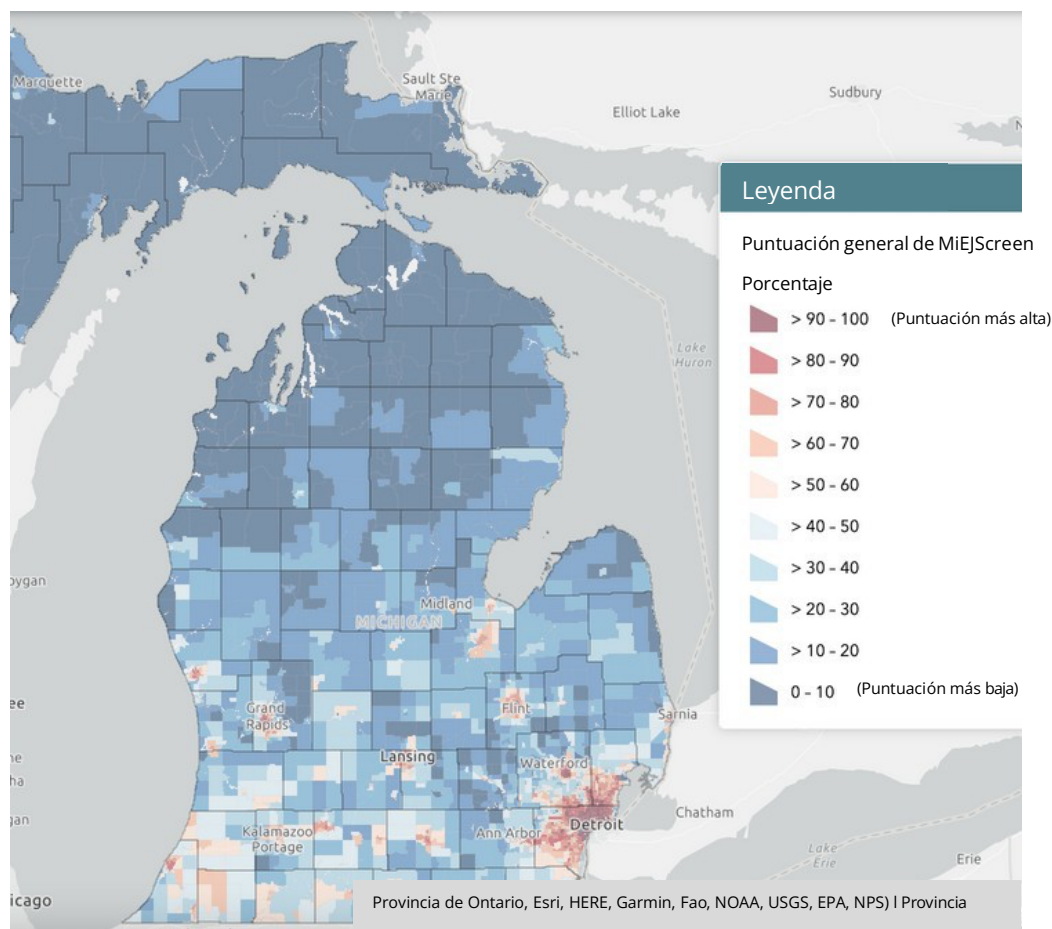
- 1 Use datos de Impacto Acumulativo para tomar decisiones y **limitar nuevas fuentes de contaminación** en comunidades que ya experimentan un alto impacto.
- 2 **Interviene e invierte** en comunidades con alto riesgo acumulado. P. ej. Instalando sistemas de filtración de aire en hogares o escuelas cercanos a fuentes de contaminación.
- 3 **Fomente un mejor monitoreo** para ofrecer una imagen precisa de los riesgos e impactos en una comunidad.
- 4 **Exija evaluaciones rigurosas e independientes** del impacto en la salud antes de emitir nuevos permisos o renovar los existentes para la emisión de contaminantes.





## MiEJ Screen

MiEJ Screen es una herramienta preliminar en línea creada por el Departamento de Medio Ambiente, Grandes Lagos y Energía. Este sistema de puntuación es un ejemplo de una métrica de Impacto Acumulativo, ya que utiliza múltiples factores para identificar las comunidades más afectadas por las exposiciones ambientales.



## ¿Qué factores se consideran en la puntuación general de MiEJScreen?

- Efectos Ambientales
- Poblaciones Sensibles
- Condiciones Financieras y sociales
- Exposiciones Ambientales

Consulte [http://mleead.umich.edu/Coec\\_Fact\\_Sheets.php](http://mleead.umich.edu/Coec_Fact_Sheets.php) para ver las citas incluidas en esta hoja informativa.

El apoyo para esta colaboración fue proporcionado por la subvención R01ES022616 del Instituto Nacional de Ciencias de la Salud Ambiental de los Institutos Nacionales de Salud y la Fundación Familiar Fred A. y Barbara M. Erb. Se contó además con el apoyo adicional de la subvención P30ESO17885.